

POLA AKTIVITAS HARIAN LALAT DI TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA)SAMPAH JATIBARANG KOTA SEMARANG

MASYHUDA – 25010113120002

(2017 - Skripsi)

Timbulnya masalah sampah merupakan dampak negatif dari pertambahan penduduk. Pengaruh sampah secara tidak langsung dapat berupa munculnya tempat berkembangbiakan vektor pembawa penyakit yaitu lalat. Data kepadatan, aktivitas dan jenis lalat diperlukan untuk mengetahui kapan, dimana dan bagaimana pengendalian populasi lalat yang efektif dan efisien. Penelitian ini dilakukan di tempat pembuangan akhir (TPA) sampah Jatibarang Kota Semarang. Tujuan umum dari penelitian ini untuk mengetahui pola aktivitas harian lalat yang terdapat di TPA sampah Jatibarang. Jenis penelitian ini adalah jenis penelitian eksploratif dengan pendekatan cross sectional. Populasi dalam penelitian ini adalah semua lalat yang terdapat di TPA sampah Jatibarang. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik accidental sampling. Pengamatan dilakukan di 3 area berbeda pada 3 rentang waktu berbeda. Analisis data dilakukan secara univariat dan bivariat menggunakan uji *kruskal wallis* dan *mann whitney* dengan $\alpha=0.05$. Jumlah lalat yang didapatkan di zona aktif I, zona aktif II dan zona pasif berturut-turut adalah 1.707 lalat, 793 lalat dan 225 lalat. Secara statistik ada perbedaan pola aktivitas lalat pada jam 07.00-09.00, 09.00-11.00 dan 11.00-13.00 ($p\text{ value}=0.008$). Waktu paling aktif lalat berlangsung pada rentang jam 07.00-09.00 dan merupakan saat paling efektif serta efisien dalam melakukan pengendalian populasi lalat di TPA Jatibarang

Kata Kunci: Sampah, Pola aktivitas Harian, Tempat pembuangan akhir (TPA) sampah